

## Liste des publications et communications 2005

Les références repérées P correspondent à des publications dans des revues scientifiques, des proceedings ou actes de congrès, des ouvrages.

Les références repérées C correspondent à des communications (orales ou affichées) effectuées dans des congrès, colloques, séminaires...

### RISQUES ACCIDENTELS 2005 (113 réf.)

**Un exemple d'enquête organisationnelle et systémique : l'accident du 27 mars 2003 à l'usine Nitrochimie de Billy-Berclau.**

LE COZE J.C., LIM S., DECHY N., GASTON D.  
Préventive Sécurité, 2004, n° 78, pp. 19-22. (P)

**Certification des matériels associés à l'emploi des produits explosifs.**

DUCHESNE L.  
Mines et Carrières - Industrie Minérale, 2005, n° 111, pp. 51-53. (P)

**EU-Project ARAMIS (Accidental Risk Assessment Methodology for Industries in the framework of the SEVESO II directive).**

SALVI O.  
Proceedings of the seminar "Gefahren-und Risikoanalyse", 17 march 2005, Essen, Germany. (P)

**Toulouse disaster prompts changes in French risk management.**

SALVI O., DECHY N.  
Environment & Poverty Times, 2005, n° 3, p. 14. [Special edition for the world conference on disaster reduction, 18-22 january 2005, Kobe, Japan] (P)

**Gouvernance des risques, gestion sociétale des risques.**

MERAD M.  
Journée ECRIN "Nanomatériaux et industrie : une démarche intégrée pour la maîtrise des risques II", 23 mars 2005, Paris. (C)

**Safety and security relating to low capacity storage of AN-based fertilizers.**

MARLAIR G., KORDEK M.A.  
Journal of Hazardous Materials, 2005, vol. 123, n° 1-3, pp. 13-28. (P)

**A history of fire incidents in tunnels.**

CARVEL R., MARLAIR G.  
BEARD A., CARVEL R. (Eds.). The handbook of tunnel fire safety. London : Thomas Telford, 2005, pp. 3-41. (P)

**A history of experimental tunnel fires.**

CARVEL R., MARLAIR G.

BEARD A., CARVEL R. (Eds.). The handbook of tunnel fire safety. London : Thomas Telford, 2005, pp. 201-230. (P)

**Transport of hazardous goods.**

RUFFIN E., CASSINI P.

BEARD A., CARVEL R. (Eds.). The handbook of tunnel fire safety. London : Thomas Telford, 2005, pp. 354-387. (P)

**Risques d'incendie de générateurs d'aérosols.**

DESCOURRIERE S.

Techniques de l'Ingénieur, 2005, n° SE5025, 12 p. (P)

**Une vision intégrée de la gestion des risques accidentels en vue de favoriser son évolution en France.**

SALVI O., MERAD M.

Préventique Sécurité, 2005, n° 80, pp. 38-44. (P)

**Risques industriels majeurs : réflexions sur l'approche territoriale et la cartographie.**

TREMOLIERES A.

Le Monde des Cartes, 2005, n° 183, pp. 18-22. (P)

**Ce qui est essentiel ? Echanger, dialoguer, travailler ensemble.**

GASTON D.

Préventique Sécurité, 2005, n° 79, pp. 16-17. (P)

**Problématique des éoliennes.**

MAVROT G.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2005, n° 12, p. 7. (P)

**Vers l'échange des savoir-faire en sécurité à travers l'Europe.**

BOLVIN C.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2005, n° 11, pp. 1-2. (P)

**The 27 march 2003 Billy-Berclau accident : a technical and organisational investigation.**

LE COZE J.C., DECHY N., LIM S., LEPRETTE E., BRANKA R.

CENTER FOR CHEMICAL PROCESS SAFETY. Risk management : the path forward : Center for chemical process safety 20th annual international conference, 11-13 april 2005, Atlanta. New York : American institute of chemical engineers, 2005, pp. 479-505. (P)

**Certification of ATEX equipment repair workshops.**

CZYZ A.

Proceedings of the 6th International conference "Explosion protection : equipment and plants ATEX directives as safety system in plants", 12-13 may 2005, Dubrovnik, Croatia. (P)

**Effondrement de structures en béton armé : une approche par éléments discrets.**

REIMERINGER M., HANUS J.L., WOZNICA K.

OHAYON R., GRELLIER J.P., RASSINEUX A. (dir.). 7ème Colloque national en calcul des structures, 17-20 mai 2005, Giens. Paris : Hermes science, 2005, pp. 547-552. (P)

**Etude numérique de la rupture dynamique de structures métalliques.**

DAUDONNET B., MOSNIER M., WOZNICA K., MERCIER F.

OHAYON R., GRELLIER J.P., RASSINEUX A. (dir.). 7ème Colloque national en calcul des structures, 17-20 mai 2005, Giens. Paris : Hermes science, 2005, pp. 451-456. (P)

**Intensification et sécurité des procédés chimiques.**

GASTON D., DEMISSY M.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2005, n° 10, p. 3. (P)

**Numerical and experimental studies of dynamic rupture in metallic systems.**

DAUDONNET B., MOSNIER M., MERCIER F., WOZNICA K., RENARD J.

VOYIADJIS G.Z., DORGAN R.J. (Eds.). 2005 Joint ASME/ASCE/SES conference on mechanics and materials proceedings, 1-3 june 2005, Baton Rouge, USA. (P)

**Major accidents scenarios used for LUP and off-site emergency planning : importance of kinetic description.**

FONTAINE F., ABIVEN F., TREMEAUD S., PELLIGAND C., RODRIGUES N.

Proceedings of the 28th ESReDA seminar on the geographical component of safety management : combining risk, planning and stakeholder perspectives, 14-15 june 2005, Karlstad, Sweden. (P)

**Major industrial risks. Discussions on territorial approach and risk mapping.**

TREMOLIERE A., PROPECK-ZIMMERMANN E., SAINT-GERAND T.

Proceedings of the 28th ESReDA seminar on the geographical component of safety management : combining risk, planning and stakeholder perspectives, 14-15 june 2005, Karlstad, Sweden. (P)

**Knowledge management and major industrial hazards : an integrated approach.**

DEBRAY B., JOLY C., MERAD M., SALVI O.

Proceedings of the 28th ESReDA seminar on the geographical component of safety management : combining risk, planning and stakeholder perspectives, 14-15 june 2005, Karlstad, Sweden. (P)

**The 21st september 2001 disaster in Toulouse : an historical overview of the land use planning.**

DECHY N., DESCOURRIERE S., SALVI O.

Proceedings of the 28th ESReDA seminar on the geographical component of safety management : combining risk, planning and stakeholder perspectives, 14-15 june 2005, Karlstad, Sweden. (P)

**About the relevance of the concept of risk acceptability in the risk management process : a decisional approach in the French national context.**

MERAD M., MAZRI C.

Proceedings of the 28th ESReDA seminar on the geographical component of safety management : combining risk, planning and stakeholder perspectives, 14-15 june 2005, Karlstad, Sweden. (P)

**Evolution in industrial risk management in France.**

RODRIGUES N., ABIVEN F., SALVI O.

Proceedings of the 28th ESReDA seminar on the geographical component of safety management : combining risk, planning and stakeholder perspectives, 14-15 june 2005, Karlstad, Sweden. (P)

**ARAMIS project : an integrated risk assessment methodology that answers the needs of various stakeholders.**

DEBRAY B., SALVI O.

BREBBIA C.A., BUCCIARELLI T., GARZIA F., GUARASCIO M. (Eds.). Safety and security engineering (SAFE 2005). Southampton : WIT press, 2005, pp. 265-275. (P)

**The assessment of risk in industrial installations : the risk severity index.**

PLANAS E., ARNALDOS J., SILVETTI B., VALLEE A., CASAL J.

BREBBIA C.A., BUCCIARELLI T., GARZIA F., GUARASCIO M. (Eds.). Safety and security engineering (SAFE 2005). Southampton : WIT press, 2005, pp. 299-308. (P)

**Vulnerability of the environment in the proximity of an industrial site.**

TIXIER J., DANDRIEUX A., DUSSERRE G., BUBBICO R., LUCCONE L.G., MAZZAROTTA B., HUBERT E., RODRIGUES N., SALVI O., GASTON D.

BREBBIA C.A., BUCCIARELLI T., GARZIA F., GUARASCIO M. (Eds.). Safety and security engineering (SAFE 2005). Southampton : WIT press, 2005, pp. 309-318. (P)

**Catalytic detection of fuel leaks in gas turbines units : gaseous and volatile, hydrocarbon based fuels.**

MOLIERE M., COZZARIN P., BOUCHET S., RECH P.

Proceedings of the 2005 ASME Turbo Expo, 6-9 June 2005, Reno-Tahoe, Nevada, USA. (P)

**From expert judgement to decision-making in the major risk management process around SEVESO sites in France.**

CHAUMETTE S., MERAD M., DESCOURRIERE S., RODRIGUES N.

Workshop on the use of expert judgement in decision making, 21-23 June 2005, Aix-en-Provence. (C)

**Les installations industrielles de type SEVESO face au risque d'inondation.**

VALLEE A.

1er Colloque national pour les collectivités : risques naturels et technologiques, 22-23 juin 2005, Compiègne. (C)

**L'évaluation des risques : une étape essentielle.**

GASTON D.

1er Colloque national pour les collectivités : risques naturels et technologiques, 22-23 juin 2005, Compiègne. (C)

**Qu'apportent les outils de réalité virtuelle à la gestion technique humaine et organisationnelle de la sécurité ? Cas des sites SEVESO.**

PLOT E.

1er Colloque national pour les collectivités : risques naturels et technologiques, 22-23 juin 2005, Compiègne. (C)

**Fire calorimetry relying on the use of the fire propagation apparatus. Part I : early learning from the use in Europe.**

BROHEZ S., MARLAIR G., DELVOSALLE C.

Fire and Materials, 2006, vol. 30, pp. 131-149. (P)

**Fire calorimetry relying on the use of the fire propagation apparatus. Part II : burning characteristics of selected chemical substances under fuel rich conditions.**

BROHEZ S., MARLAIR G., DELVOSALLE C.

Fire and Materials, 2006, vol. 30, pp. 35-50. (P)

**Urbanization control around Seveso sites : the French context.**

MERAD M., RODRIGUES N., SALVI O.

Seminar on emergency & risk zoning around nuclear power plants, 26-27 avril 2005, Petten, Pays-Bas. (C)

**Perception des risques industriels et probabilités.**

MERAD M.

Colloque "Probabilités, incertitudes et risques", 9 juin 2005, Caen. (C)

**De la sécurité à la sécurité intégrée.**

GASTON D.

Journée du CODEGEPR "Apports du génie des procédés à la prévention des risques", 5 juillet 2005, Saint-Etienne. (C)

**Sharing experience on risk management to design future industrial systems : SHAPE-RISK, an European coordination action.**

BOLVIN C., SALVI O.

KOLOWROCKI K. (Ed.). Advances in safety and reliability : proceedings of the European safety and reliability conference, Tri City, poland, 27-30 June 2005. Leiden, The Netherlands : A.A. Balkema Publishers, 2005, pp. 237-241. (P)

**Management influences on major hazard prevention : the ARAMIS audit.**

HALE A.R., GULDENMUND F.W., GOOSSENS L.H.J., KARCZEWSKI, J., DUIJM N.J., HOURTOLOU D., LE COZE J.C., PLOT E., PRATS F., KONTIC B., KONTIC D., GERBEC M.

KOLOWROCKI K. (Ed.). Advances in safety and reliability : proceedings of the European safety and reliability conference, Tri City, poland, 27-30 June 2005. Leiden, The Netherlands : A.A. Balkema Publishers, 2005, pp. 767-773. (P)

**Flame propagation and combustion in some dust-air mixtures.**

PROUST C.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2006, vol. 19, n° 1, pp. 89-100. (P)

**Toward an integrative approach of the industrial risk management process in France.**

SALVI O., MERAD M., RODRIGUES N.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2005, vol. 18, n° 4-6, pp. 414-422. (P)

**A few fundamental aspects about ignition and flame propagation in dust clouds.**

PROUST C.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2006, vol. 19, n° 2-3, pp. 104-120. (P)

**Programme européen FIT. Bilan de fonctionnement d'un réseau thématique sur le risque incendie en tunnel.**

MARLAIR G., MARTIN Y.

Préventique Sécurité, 2005, n° 81, pp. 30-34. (P)

**Ammonia large scale atmospheric dispersion experiments in industrial configurations.**

BOUET R., DUPLANTIER S., SALVI O.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2005, vol. 18, n° 4-6, pp. 512-519. (P)

**Etude de l'effondrement d'une structure en béton après explosion.**

REIMERINGER M.

Thèse de doctorat de l'Université d'Orléans, discipline : mécanique. Présentée et soutenue publiquement le 13 mai 2005, 201 p. (P)

**Etude expérimentale et modélisation de rupture d'éléments de structure en béton sous sollicitations dynamiques.**

RICHOMME S.

Thèse de doctorat de l'Université d'Orléans, discipline : mécanique. Présentée et soutenue publiquement le 3 mai 2005, 239 p. (P)

**Modélisation de jet diphasique et du rain-out.**

TOUIL A.

Thèse de doctorat de l'Ecole nationale supérieure des mines de Saint-Etienne, spécialité : génie des procédés. Présentée et soutenue publiquement le 21 janvier 2005, 194 p. + annexes. (P)

**Evaluation des conséquences d'un incendie d'entrepôt.**

DUPLANTIER S., FOURNIER L.

Préventive Sécurité, 2005, n° 82, pp. 34-36. (P)

**Modélisation numérique de la rupture de structures métalliques sous sollicitation dynamique.**

DAUDONNET B., WOZNICA K., MERCIER F.

Actes des conférences du 17ème congrès français de mécanique, 29 août - 2 septembre 2005, Troyes. (P)

**Une étude expérimentale de la fissuration de plaques métalliques en dynamique rapide.**

MOSNIER M., PENNETIER O., RENARD J., BAILLY P., MERCIER F.

Actes des conférences du 17ème congrès français de mécanique, 29 août - 2 septembre 2005, Troyes. (P)

**Etude de l'effet de l'effort normal sur un effondrement de bâtiments à l'aide d'un modèle éléments discrets**

REIMERINGER M., HANUS J.L., WOZNICA K.

Actes des conférences du 17ème congrès français de mécanique, 29 août - 2 septembre 2005, Troyes. (P)

**Modélisation de la rupture d'un béton armé par essai de flexion.**

RICHOMME S., DELVARE F., BAILLY P., MAVROTHALASSITIS G.

Actes des conférences du 17ème congrès français de mécanique, 29 août - 2 septembre 2005, Troyes. (P)

**Caractéristiques d'explosion du biogaz.**

ACCORSI A., DUPONT L.

Energie Plus, 2005, n° 351, suppl., pp. 37-40. (P)

**Numerical modeling of dynamic rupture in metallic systems.**

DAUDONNET B., MOSNIER M., MERCIER F., WOZNICA K.

SOIZE C., SCHUELLER G.I. (Eds.). Eurodyn 2005 : proceedings of the 6th international conference on structural dynamics, 4-7 september 2005, Paris. Rotterdam : Millpress, 2005, pp. 1943-1948. (P)

**HYSAFE : the European network of excellence on hydrogen safety.**

JORDAN T., PERRETTE L., PAILLERE H.

Proceedings of the international conference on hydrogen safety, 8-10 september 2005, Pisa, Italy. (P)

**Participative approach of land use planning around "SEVESO type" sites in France.**

MAZRI C., DEBRAY B., MERAD M., RODRIGUES N., SALVI O., TSOUKIAS A.

Abstracts book of the 14th SRA Europe annual meeting 2005 "Major risks challenging publics, scientists and governments", 12-14 september 2005, Como, Italy, p. 79. (P)

**How does experts' judgement contribute to risk analysis and risk management of major industrial accidents ?**

MERAD M., BAILLEUL-BERTIN H., FARRET R.

Abstracts book of the 14th SRA Europe annual meeting 2005 "Major risks challenging publics, scientists and governments", 12-14 september 2005, Como, Italy, p. 103. (P)

**Comparative study of regulations relative to the transport and the storage of dangerous goods.**

NEDELEC B.

Abstracts book of the 14th SRA Europe annual meeting 2005 "Major risks challenging publics, scientists and governments", 12-14 september 2005, Como, Italy, p. 127. (P)

**An experimental investigation on metallic plates dynamic cracking.**

MOSNIER M., MERCIER F., RENARD J., BAILLY P.

Proceedings of the 2005 ASME pressure vessels and piping conference, 17-21 July 2005, Denver, USA. (P)

**Numerical modeling of metallic systems submitted to dynamic solicitation.**

DAUDONNET B., MERCIER F., WOZNICA K.

Proceedings of the 2005 ASME pressure vessels and piping conference, 17-21 July 2005, Denver, USA. (P)

**L'expérimental pour mieux comprendre la dispersion des gaz liquéfiés.**

BONNET P., COUILLET J.C.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2005, n° 14, pp. 6-7. (P)

**Effets dominos : impacts thermiques des incendies sur les réservoirs et canalisation industriels.**

PATEJ S., DURUSSEL T., LAMY P., SAULNIER F.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2005, n° 14, pp. 4-5. (P)

**Energetic materials and the fire problem.**

MARLAIR G., KORDEK M.A., BRANKA R.

GOTTUK D.T., LATTIMER B.Y. (Eds.). Fire safety science : proceedings of the 8th international symposium, 18-23 september 2005, Beijing, China. International association for fire safety science, 2005, p. 1639. (P)

**La sécurité incendie dans les tunnels.**

MARTIN Y., VAN DESSEL J., MARLAIR G.

Les dossiers du CSTC, 2005, n°4, 8 p. (P)

**Une approche commune risques professionnels et industriels ? Expérience d'une coopération entre l'ANACT et l'INERIS dans plusieurs entreprises soumises à autorisation.**

GRANDJACQUES B., DOLLADILLE O., BOLVIN C.

Actes du 40ème congrès de la Société d'Ergonomie de Langue Française : ergonomie & développement durable, 21-23 septembre 2005, Saint-Denis de la Réunion. Lyon : ANACT, 2005, pp. 168-178. (P)

**Pour une sécurité intégrée.**

GASTON D.

10ème congrès de la SFGP, 20-22 septembre 2005, Toulouse. (C)

**Rain-out investigation : initial droplet size measurement.**

BIGOT J.P., TOUIL A., BONNET P., LACOME J.M.

Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 2005, vol. 18, n° 4-6, pp. 433-442. (P)

**Mise en oeuvre de la réglementation relative aux atmosphères explosives. Guide méthodologique.**

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SECURITE, JANES A., CHAINEAUX J., CZYZ A., et al.

ED 945. Paris : INRS, 2005, 31 p. (P)

**Are organisations too complex to be integrated in technical risk assessment and current safety auditing ?**

LE COZE J.C.

Safety Science, 2005, vol. 43, n° 8, pp. 613-638. (P)

**Implementation of local committee in the vicinity of industrial Seveso sites, France.**

MERAD M.

Proceedings of the international seminar "RISK : perception, communication, acceptability", 3-4 october 2005, Bruges, Belgium, pp. 47-66. (P)

**Etude numérique de l'influence des véhicules sur la destratification des fumées d'un incendie en tunnel.**

WAYMEL F., FOURNIER L., RUFFIN E.

ASSOCIATION FRANCAISE DES TRAVAUX EN SOUTERRAIN. Les tunnels, clés d'une Europe durable : compte-rendu du congrès international, 10-12 octobre 2005, Chambéry. Lyon : Spécifique, 2005, pp. 199-203. (P)

**Etude d'une réaction exothermique en vue de sa mise en oeuvre dans un réacteur continu et intensifié.**

BENAISSA W., GABAS N., CABASSUD M., DEMISSY M., CARSON D.

SOCIETE FRANCAISE DE GENIE DES PROCÉDES. Le génie des procédés vers de nouveaux espaces : actes du 10ème congrès de la SFGP, 20-22 septembre 2005, Toulouse. Paris : SFGP, 2005. (Récents progrès en génie des procédés). (P)

**The usefulness of phenomenological tools to simulate the consequences of dust explosions. The experience of EFFEX.**

PROUST C.

EUROPEAN SAFETY MANAGEMENT GROUP. Process safety and industrial explosion protection : proceedings of the international ESMG symposium 2005, 11-13 october 2005, Nürnberg, Germany. Hamm : ESMG, 2005. (P)



**Laminar and turbulent burning velocities of dust clouds.**

SCHNEIDER H., PROUST C.

EUROPEAN SAFETY MANAGEMENT GROUP. Process safety and industrial explosion protection : proceedings of the international ESMG symposium 2005, 11-13 october 2005, Nürnberg, Germany. Hamm : ESMG, 2005. (P)

**MECHEX - criteria for assessing the likelihood of ignition by mechanical sources.**

HAWKSWORTH S., ROGERS R., BEYER M., PROUST C., LAKIC D., GUMMER J., RAVEAU D.

EUROPEAN SAFETY MANAGEMENT GROUP. Process safety and industrial explosion protection : proceedings of the international ESMG symposium 2005, 11-13 october 2005, Nürnberg, Germany. Hamm : ESMG, 2005. (P)

**European technology platform on industrial safety, an opportunity for a sustainable industry growth.**

GOWLAND R., SALVI O., PIEDRA R., PODGORSKI D., SELMER-OLSEN S., COLOMBO S., GUEDES SOARES C., KATALAGARIANAKIS G., BOENKE A., JOVANOVIC A., KOIVISTO R., SHIBLI A., BAGNOLI F., OBERHAGUEMANN D., NOMEN R., GAINZA E.

EUROPEAN SAFETY MANAGEMENT GROUP. Process safety and industrial explosion protection : proceedings of the international ESMG symposium 2005, 11-13 october 2005, Nürnberg, Germany. Hamm : ESMG, 2005. (P)

**Application d'une méthode de pyrométrie optique pour l'étude des frottements secs dans les machines : application à la sécurité industrielle.**

RAVEAU D., PROUST C., HERVE P., PINA V., JAMOIS D.

Résumés du 6ème Colloque international francophone "Méthodes et techniques optiques pour l'industrie", 21-25 novembre 2005, Marseille, pp. 154-156. (P)

**La sécurité incendie dans les tunnels.**

MARTIN Y., VAN DESSEL J., MARLAIR G.

Construction, novembre 2005, pp. 41-44. (P)

**Chemfire : a zone model for predicting chemical effects of pool fire in a single forced ventilation enclosure.**

BROHEZ S., DELVOSALLE C., MARLAIR G.

Proceedings of the 4th mediterranean combustion symposium, 6-10 october 2005, Lisbon, Portugal. (P)

**French approval procedures for pyrotechnical automotive safety equipments.**

AUFAUVRE L., BRANKA R.

Proceedings of the international pyrotechnic automotive safety symposium, 22-23 november 2005, Bordeaux, pp. 249-253. (P)

**The common system and organisationnal issues of security and safety : the 9/11 case.**

LE COZE J.C., DECHY N.

COJAZZI G.G.M. (Ed.). Preprints (draft) proceedings of the 29th ESRéDA seminar, 25-26 october 2005, Ispra, Italy. Luxembourg : European communities, 2005, pp. 305-320. (P)

**Protection of hazardous installations and critical infrastructures : complementary of safety & security approaches.**

FONTAINE F.

COJAZZI G.G.M. (Ed.). Preprints (draft) proceedings of the 29th ESReDA seminar, 25-26 october 2005, Ispra, Italy. Luxembourg : European communities, 2005, pp. 297-304. (P)

**Runaway reaction validating a less overestimating vent sizing method.**

VECHOT L., BIGOT J.P., KAZMIERCZAK M., VICOT P.

AICHE annual meeting conference, 30 octobre-4 novembre 2005, Cincinnati, Etats-Unis. (C)

**Safety management activity with virtual reality in industrial context.**

PLOT E.

Congrès virtual concept, 9-10 novembre 2005, Biarritz. (C)

**SIL rated protection relays meet IEC 61508 safety requirements without lowering process availability.**

GRUFFAZ F., SIGNORET J.P., CHARPENTIER D.

Proceedings of the 2nd petroleum and chemical industry conference Europe, 26-28 october 2005, Basles, Switzerland, pp. 86-95. (P)

**Evolution of analyzing method of the lightning risk in France.**

ROUSSEAU A., GRUET P.

Proceedings of the international lightning conference, 26-28 october 2005, Shanghai, China, p. 97. (P)

**Taux de défaillance bayésien pondéré à partir de données de retour d'expérience.**

LANTERNIER B., CHARPENTIER D., LYONNET P.

Actes de la conférence "Conception et production intégrées", 9-11 novembre 2005, Casablanca, Maroc. (P)

**Systèmes de management et maîtrise des risques.**

DOLLADILLE O., ALOUR C.

Travail et Changement, 2005, n° 304, p. 12. (P)

**L'expertise technique en situation d'urgence.**

VINCENT G.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2005, n° 15, pp. 1-2. (P)

**Polymères avec retardateur de flamme : toxicité des fumées.**

CHIVAS C.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2005, n° 15, p. 7. (P)

**Modeling of damage in a circular plate subjected to dynamic excitation.**

DAUDONNET B., WOZNICA K., MERCIER F., KLOSOWSKI P.

Proceedings of the 8th Conference "Shell structures, theory and applications", 12-14 october 2005, Gdansk, Poland, pp. 457-461. (P)

**Organismes notifiés - ExNB.**

PIQUETTE B.

Recueil de conférences du Mecatex Forum "Conception des équipements mécaniques destinés aux atmosphères explosibles", 18-19 october 2005, Senlis. (P)

**Directive 94/9/CE. La surveillance du marché en France.**

CZYZ A.

Recueil de conférences du Mecatex Forum "Conception des équipements mécaniques destinés aux atmosphères explosibles", 18-19 octobre 2005, Senlis. (P)

**Mise en conformité des anciens équipements avec la directive 1999/92/CE.**

PIQUETTE B.

Recueil de conférences du Mecatex Forum "Conception des équipements mécaniques destinés aux atmosphères explosibles", 18-19 octobre 2005, Senlis. (P)

**Matériels destinés à fonctionner en atmosphère explosible.**

PIQUETTE B.

Recueil de conférences du Mecatex Forum "Conception des équipements mécaniques destinés aux atmosphères explosibles", 18-19 octobre 2005, Senlis. (P)

**Outils d'aide au classement en zones à risque d'explosion.**

MAUGER S.

Recueil de conférences du Mecatex Forum "Conception des équipements mécaniques destinés aux atmosphères explosibles", 18-19 octobre 2005, Senlis. (P)

**Vulnerability of the environment in the proximity of an industrial site.**

TIXIER J., DANDRIEUX A., DUSSERRE G., BUBBICO R., LUCCONE L.G., MAZZAROTTA B., HUBERT E., RODRIGUES N., SALVI O., GASTON D.

13th Annual meeting of SRA Europe, 15-17 novembre 2004, Paris. (C)

**Mise au point d'un modèle numérique permettant d'améliorer la compréhension de la propagation du feu et le mécanisme d'entraînement d'air dans des configurations variées.**

RUSSO P.

Thèse de doctorat de l'Université de Poitiers, spécialité : énergétique - thermique - combustion. Présentée et soutenue publiquement le 7 juillet 2005, 201 p. (P)

**Méthodes et modèles pour l'évaluation des conséquences de la rupture d'une structure en béton armé sous l'action d'un souffle.**

ZYSKOWSKI A.

Thèse de doctorat de l'Université d'Orléans, discipline : mécanique. Présentée et soutenue publiquement le 24 mai 2005, 170 p. (P)

**Déclenchement d'une explosion de poussières par un frottement mécanique.**

RAVEAU D., PROUST C., HAWKSWORTH S., BEYER M., ROGERS R., HERVE P., PINA V.

Journées SFGP "Poudres et sécurité", 2-3 juin 2005, Nancy. (C)

**ARAMIS project : an integrated risk assessment methodology that answer the needs of various stakeholders.**

SALVI O., DEBRAY B.

25th Anniversary of SRA "Past present and future of risk analysis", 4-7 décembre 2005, Orlando, Etats-Unis. (C)

**L'hydrogène vecteur d'énergie : les risques, le contexte réglementaire et normatif associés à son utilisation.**

CHELHAOUI S.

Actes de l'école d'automne Franco-Tunisienne sur l'hydrogène vecteur d'énergie, 30 novembre - 2 décembre 2005, Hammamet, Tunisie. (P)

**The fireworks explosion and fire in Kolding, Denmark, november 2004.**

MARLAIR G., BRANKA R.

Proceedings of the OECD-IGUS explosive propellants and pyrotechnics working group meeting, 13-14 June 2005, Buxton, United Kingdom. (P)

**Safety and security issues of sodium chlorate.**

KORDEK M.A., MARLAIR G.

Proceedings of the OECD-IGUS energetic and oxidising substances working group meeting, 13-14 June 2005, Buxton, United Kingdom. (P)

**Vivre heureux dans une société à risques.**

GASTON D.

La Lettre Techniques de l'Ingénieur - Risques Industriels, 2005, n° 13, pp. 1-2. (P)

**Le rôle de la concertation dans la prévention des risques industriels majeurs.**

MERAD M.

Forum inter-SPPPI, 19-20 octobre 2005, Lyon. (C)

**Involving population in risk management : why and how in the vicinity of industrial SEVESO sites, France.**

MERAD M.

Tempus risk program JEP-30095-2002 workshop "Industrial risk engineering : crisis management and psychological & social aspects of risk", 8-10 novembre 2005, Le Caire, Egypte. (C)

**Explosimètres. Détecteurs de gaz. Pour en savoir plus.**

BOUCHET S.

Techniques de l'Ingénieur - Mesures et Contrôles, 2005, Doc. R 2380, 2 p. (P)

**Traitement des boues de STEP : maîtrise des risques explosion et incendie.**

ACCORSI A.

L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, 2005, n° 287, pp. 43-46. (P)

**Réglementation ATEX. Appareils et systèmes de protection.**

CZYZ A.

Techniques de l'Ingénieur, 2005, n° SE3251, 8 p. (P)

## Liste des publications et communications 2005

Les références repérées P correspondent à des publications dans des revues scientifiques, des proceedings ou actes de congrès, des ouvrages.

Les références repérées C correspondent à des communications (orales ou affichées) effectuées dans des congrès, colloques, séminaires...

### RISQUES CHRONIQUES (134 réf.)

**No effect on cognitive function from daily mobile phone use.**

BESSET A., ESPA F., DAUVILLIERS Y., BILLIARD M., de SEZE R.  
Bioelectromagnetics, 2005, vol. 26, n° 2, pp. 102-108. (P)

**Etude prospective sur les émissions de particules primaires en France à l'horizon 2030.**

BRIGNON J.M., CAURET L., SAMBAT S.  
Les Cahiers du CLIP, 2004, n° 16, pp. 47-79. (P)

**Le système PREV'AIR : cartographie et prévision de la qualité de l'air à grande échelle en Europe.**

HONORE C., ROUIL L., MALHERBE L., BESSAGNET B., VAUTARD R., POISSON N., COLOSIO J.  
Environnement Risques & Santé, 2004, vol. 3, n° 3, pp. 156-164. (P)

**Comment prendre en compte le transfert des substances chimiques vers les produits agricoles dans le cadre d'une évaluation des risques sanitaires liés à l'épandage des boues de station d'épuration ?**

DENYS S., GAY G.  
ADEME. Transferts des polluants des sols vers les végétaux cultivés et les animaux d'élevage : outils pour l'évaluation des risques sanitaires : recueil des interventions, 1 février 2005, Paris. Angers : ADEME, 2005, pp. 38-42. (P)

**Approche par modélisation : utilisation des modèles de transfert sol-plante et comparaison avec les approches biologiques.**

DENYS S.  
ADEME. Transferts des polluants des sols vers les végétaux cultivés et les animaux d'élevage : outils pour l'évaluation des risques sanitaires : recueil des interventions, 1 février 2005, Paris. Angers : ADEME, 2005, pp. 67-73. (P)

**L'analyse statistique bayésienne de données toxicocinétiques.**

MICALLEF S., BROCHOT C., BOIS F.  
Environnement Risques & Santé, 2005, vol. 4, n° 1, pp. 21-34. (P)

**Binding of estrogenic compounds to recombinant estrogen receptor alpha : application to environmental analysis.**

PILLON A., BOUSSIOUX A.M., ESCANDE A., AIT-AISSA S., GOMEZ E., FENET H., RUFF M., MORAS D., VIGNON F., DUCHESNE M.J., CASELLAS C., NICOLAS J.C., BALAGUER P.  
Environmental Health Perspectives, 2005, vol. 113, n° 3, pp. 278-284. (P)

**Aerosol modelling and validation during ESCOMPTE 2001.**

COUSIN F., LIOUSSE C., CACHIER H., BESSAGNET B., GUILLAUME B., ROSSET R.  
Atmospheric Environment, 2005, vol. 39, pp. 1539-1550. (P)

**Mesoscale circulation systems and ozone concentrations during ESCOMPTE : a case study from IOP 2b.**

KALTHOFF N., KOTTMEIER C., THURAU F., CORSMIEIER U., SAID F., FREJAFON E., PERROS P.E.

Atmospheric Research, 2005, vol. 74, n° 1-4, pp. 355-380. (P)

**Ground-based remote sensing observation of the complex behaviour of the Marseille boundary layer during ESCOMPTE.**

DELBARRE H., AUGUSTIN P., SAID F., CAMPISTRON B., BENECH B., LOHOU F., PUYGRENIER V., MOPPERT C., COUSIN F., FREVILLE P., FREJAFON E.

Atmospheric Research, 2005, vol. 74, n° 1-4, pp. 403-433. (P)

**Entre expertises et solidarités. Congrès de la Société Française de Santé Publique, Lyon, 1-3 juillet 2004. Session sur la santé environnementale ou comment impliquer la société civile dans une préoccupation croissante ?**

MANDIN C., EMPEREUR-BISSONNET P., JOUAN M., GERMONNEAU P.

Environnement Risques & Santé, 2005, vol. 4, n° 1, p. 66. (P)

**Propylene glycol monomethyl ether. A three-generation study of isomer B effects on reproductive and developmental parameters in rats.**

LEMAZURIER E., LECOMTE A., ROBIDEL F., BOIS F.Y.

Toxicology and Industrial Health, 2005, vol. 21, pp. 33-40. (P)

**Risques sanitaires des réseaux Wi-Fi.**

de SEZE R.

Le Concours Médical, 2005, tome 127, n° 6, p. 332. (P)

**Téléphone mobile et santé.**

de SEZE R.

Le Concours Médical, 2005, tome 127, n° 6, pp. 331-332. (P)

**Expression and estrogen-dependent regulation of the zebrafish brain aromatase gene.**

MENUET A., PELLEGRINI E., BRION F., GUEGUEN M.M., DUJARDIN T., ANGLADE I., PAKDEL F., KAH O.

Journal of Comparative Neurology, 2005, vol. 485, n° 4, pp. 304-320. (P)

**Comparing estimates of persistence and long-range transport potential among multimedia models.**

FENNER K., SCHERINGER M., MACLEOD M., MATTHIES M., MCKONE T., STROEBE M., BEYER A., BONNELL M., LE GALL A.C., KLASMEIER J., MACKAY D., VAN DE MEENT D., PENNINGTON D., SCHARENBERG B., SUZUKI N., WANIA F.

Environmental Science & Technology, 2005, vol. 39, n° 7, pp. 1932-1942. (P)

**Assessment of whole body and regional evaporative heat loss coefficients in very premature infants using a thermal mannequin : influence of air velocity.**

BELGHAZI K., ELABBASSI E.B., TOURNEUX P., LIBERT J.P.

Medical Physics, 2005, vol. 32, n° 3, pp. 752-758. (P)

**Impact assessment of various rearing systems on fish health using multibiomarkers response and metal accumulation.**

DEVILLER G., PALLUEL O., ALIAUME C., ASANTHI H., SANCHEZ W., FRANCO NAVA M.A., BLANCHETON J.P., CASELLAS C.

Ecotoxicology and Environmental Safety, 2005, vol. 61, pp. 89-97. (P)

**Effets des antennes de téléphonie mobile sur la santé.**

de SEZE R.

Le Concours Médical, 2005, tome 127, n° 14, pp. 782-784. (P)

**Using stable elements and soil properties to access the fate of radionuclide in the soil-plant system**

DENYS S., ECHEVARRIA G., LECLERC-CESSAC E., MOREL J.L.

Proceedings of the 8th international conference on the biogeochemistry of trace elements (ICOBTE), 3-7 april 2005, Adelaide, Australia. (P)

**Greenhouse gas emission trading schemes : a new tool for the environmental regulator's kit.**

SOLEILLE S.

Energy Policy, 2006, vol. 34, n° 13, pp. 1473-1477. (P)

**Monoterpene emissions from Beech (Fagus sylvatica) in a french forest and impact on secondary pollutants formation at regional scale.**

MOUKHTAR S., BESSAGNET B., ROUIL L., SIMON V.

Atmospheric Environment, 2005, vol. 39, n° 19, pp. 3535-3547. (P)

**On the contribution of natural Aeolian sources to particulate matter concentrations in Europe : testing hypotheses with a modelling approach.**

VAUTARD R., BESSAGNET B., CHIN M., MENUT L.

Atmospheric Environment, 2005, vol. 39, n° 18, pp. 3291-3303. (P)

**INERIS work on glycol ethers.**

CICOLELLA A., KOUNIALI A., BENSOAM J.

Toxicology Letters, 2005, vol. 156, pp. 77-78. (P)

**Substances prioritaires de la directive-cadre sur l'eau : le point sur leur utilisation actuelle et les perspectives en France.**

BRIGNON J.M.

Les entretiens de l'environnement 2005 "Eau", 30-31 mars 2005, Pau. (C)

**Dynamic leaching of MSWI bottom ash : experiment, preliminary modelling and consistency with field data.**

VALLEE O., BADREDDINE R., DE WINDT L.

Abstracts book of the 1st International conference on engineering for waste treatment, 17-19 may 2005, Albi, France, p. 229. (P)

**Long term reactive transport modeling of solid waste : from dynamic leaching tests to disposal scenarios.**

BADREDDINE R., DE WINDT L.

Abstracts book of the 1st International conference on engineering for waste treatment, 17-19 may 2005, Albi, France, p. 130. (P)

**Apport de la cristalochimie pour l'évaluation du comportement à long terme de laitiers d'aciéries réutilisés en techniques routières.**

CHAURAND P., ROSE J., BOTTERO J.Y., DOMAS J.

Abstracts book of the 1st International conference on engineering for waste treatment, 17-19 may 2005, Albi, France, p. 224. (P)

**Exposition aux éthers de glycol : état des lieux.**

CICOLELLA A.

Face au Risque, 2005, n° 413, pp. 21-24. (P)

**Evaluation de l'impact des dioxines contenus dans les MIOM utilisés dans les structures routières.**

BADREDDINE R., DROUADINE Y., FRANCOIS D.

Journée technique "De l'acier à l'automobile en passant par la route : comment recycler et valoriser nos produits en fin de vie", 6 avril 2005, Paris. (C)

**Modelling of long-term dynamic leaching tests applied to solidified waste.**

DE WINDT L., BADREDDINE R.

Abstracts book of the International workshop "Mechanisms and modelling of waste/cement interactions", 8-12 may 2005, Meiringen, Switzerland, p. 26. (P)

**Geochemical and mineralogical study of Pb, Zn and Cd fate in flotation tailings : experimental approach and modelling.**

BRUNEL C., BADREDDINE R., MUNOZ M., PROBST A.

Abstracts book of the 6th International symposium on environmental geochemistry, 7-11 september 2003, Edinburgh, Scotland, p. 62. (P)

**Remobilisation of Zn and Pb in a mountain stream contaminated by mining wastes during a moderate flood event (Ariège, France).**

BRUNEL C., MUNOZ M., PROBST A.

Journal de Physique IV, 2003, vol. 107, pp. 233-236. [Proceedings of the 12th International conference on heavy metals on the environment, 26-30 may 2003, Grenoble, France] (P)

**Impact de l'activité minière sur les concentrations en Pb, Zn et Cd des sols du bassin versant amont du Lez (Ariège). Rôle de ce compartiment dans le stockage et le transfert des métaux.**

BRUNEL C., MUNOZ M., PROBST A., BADREDDINE R.

8èmes Journées nationales de l'étude des sols, 26-28 octobre 2004, Bordeaux. (C)

**Dispersion of Pb and Zn from an orphan mining site importance of storm events.**

BRUNEL C., PROBST A., MUNOZ M., BADREDDINE R.

Réunion des sciences de la terre, 20-25 septembre 2004, Strasbourg. (C)

**A new laboratory test chamber for the determination of diffusive sampler uptake rates.**

GONZALEZ-FLESCA N., FREZIER A.

Atmospheric Environment, 2005, vol. 39, n° 22, pp. 4049-4056. (P)



**Impact des émissions naturelles sur les épisodes de pollution photochimique. Application à la région du Fossé Rhéna.**

MOUKHTAR S.

Thèse de doctorat de l'Institut national polytechnique de Toulouse, spécialité : sciences des procédés. Présentée et soutenue publiquement le 11 février 2005, 227 p. + annexes. (P)

**Perturbateurs de la fonction endocrinienne et santé : un point non exhaustif sur les connaissances.**

DESMOTS S., BRULEZ C., LEMAZURIER E.

Environnement Risques & Santé, 2005, vol. 4, n° 3, pp. 195-204. (P)

**Analyse et proposition de méthodes d'évaluation de la relation dose-réponse des effets cancérogènes induits par un mélange d'hydrocarbures aromatiques polycycliques.**

DOORNAERT B., PICHARD A.

Environnement Risques & Santé, 2005, vol. 4, n° 3, pp. 205-220. (P)

**Dynamique des éléments traces métalliques (Pb, Zn et Cd) sur un petit bassin versant contaminé par des déchets miniers. Cas du bassin versant amont du Lez (Ariège, Pyrénées).**

BRUNEL C.

Thèse de doctorat de l'Université Toulouse III, spécialité : géochimie de surface. Présentée et soutenue publiquement le 24 mars 2005, 276 p. + annexes. (P)

**Application des modèles physiologiques à l'analyse de données de toxicocinétique.**

MICALLEF S., BOIS F.

Journal de la Société Française de Statistique, 2004, tome 145, n° 3, pp. 15-32. (P)

**Caractérisation de l'incertitude associée aux inférences dans l'évaluation de la mortalité attribuée à des facteurs de risque.**

HUBERT P.

Journal de la Société Française de Statistique, 2004, tome 145, n° 3, pp. 33-46. (P)

**Qualité de l'air dans les écoles, ventilation et santé.**

MANDIN C., KIRCHNER S.

Pollution Atmosphérique, 2005, n° 185, pp. 59-68. (P)

**Mise à jour séquentielle des prédictions d'un modèle hiérarchique pour l'aide au suivi médical.**

MICALLEF S., AMZAL B., BOIS F.

Actes des 37èmes journées de statistiques SFdS, 6-10 juin 2005, Pau. (P)

**The applicability of using a biological index based on diatoms to assess the effects of copper on periphyton in mesocosms.**

LAMOTHE S., JOACHIM S., ROUSSEL H., BAUDOIN P., BONZOM J.M., THYBAUD E.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 15th annual meetings, 22-26 may 2005, Lille. Brussels : SETAC Europe, p. 174. (P)

**Marine hazard assessment based on existing ecotoxicity data : a challenge for scientists ?**

JAMES A., MARCHAND M.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 15th annual meetings, 22-26 may 2005, Lille. Brussels : SETAC Europe, p. 56. (P)

**Brain and gonadal aromatase as potential targets for endocrine disrupters in a model species, the zebrafish (*Danio rerio*).**

BRION F., HINFRAY N., PELLEGRINI E., KAH O., PAKDEL F

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 15th annual meetings, 22-26 may 2005, Lille. Brussels : SETAC Europe, p. 362. (P)

**Evaluation of three-spined stickleback hepatic EROD activity in laboratory and field studies.**

SANCHEZ W., LAMOTHE S., PALLUEL O., DITCHE J.M., GOMEZ E., FENET H., PORCHER J.M., AIT-AISSA S.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 15th annual meetings, 22-26 may 2005, Lille. Brussels : SETAC Europe, p. 221. (P)

**Assessment of estrogenic effects in the three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.) using vitellogenin measurement by ELISA method.**

SANCHEZ W., BRION F., NILSEN B.M., PORCHER J.M.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 15th annual meetings, 22-26 may 2005, Lille. Brussels : SETAC Europe, p. 221. (P)

**In vitro endocrine-disrupting effects of the herbicide oxadiazon.**

LAVILLE N., PILLON A., LEMAIRE G., BALAGUER P., FENET H., CASELLAS C., PORCHER J.M., AIT-AISSA S.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 15th annual meetings, 22-26 may 2005, Lille. Brussels : SETAC Europe, p. 358. (P)

**How can interactions among species and communities influence copper toxicity response in lotic mesocosms ?**

BONZOM J.M., ROUSSEL H., JOACHIM S.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 15th annual meetings, 22-26 may 2005, Lille. Brussels : SETAC Europe, p. 84. (P)

**Assessment of oxydative stress, genotoxicity and neurotoxicity in the teleostean *Danio rerio* exposed to depleted uranium.**

BARILLET S., DEVAUX A., PALLUEL O., PORCHER J.M., ADAM C.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 15th annual meetings, 22-26 may 2005, Lille. Brussels : SETAC Europe, pp. 74-75. (P)

**Decomposer community response to long-term copper exposure in experimental streams : structural and functional endpoints.**

ROUSSEL H., CHAUVET E., JOACHIM S., BONZOM J.M.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 15th annual meetings, 22-26 may 2005, Lille. Brussels : SETAC Europe, pp. 83-84. (P)

**Selecting a battery of tests from multivariate analyses for assessment of waste toxicity.**

DEVILLERS J., CHARISSOU A.M., FERAD J.F., JOURDAIN M.J., PANDARD P., POULSEN V.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 15th annual meetings, 22-26 may 2005, Lille. Brussels : SETAC Europe, p. 319. (P)

**Assessment of freshwater ecosystems using life history traits of benthic invertebrates : a mesocosm experiment.**

JOACHIM S., LECERF A., ROUSSEL H., BONZOM J.M

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 15th annual meetings, 22-26 may 2005, Lille. Brussels : SETAC Europe, p. 177. (P)

**Long-range transport potential and overall persistence in screening and assessment of organic chemicals.**

MATTHIES O., KLASMEIER J., FENNER K., SCHERINGER M., LE GALL A.C., MACLEOD M., MCKONE T.E., PENNINGTON D.W., VAN DE MEENT D., WANIA F.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY EUROPE. Abstract book of the SETAC Europe 15th annual meetings, 22-26 may 2005, Lille. Brussels : SETAC Europe, p. 15. (P)

**VOC emissions during outdoor ship painting and health risk assessment.**

MALHERBE L., MANDIN C.

1st International conference on harbours and air quality, 15-17 juin 2005, Gênes, Italie. (C)

**Radial cells as a major source of estrogens in the brain of teleost fish.**

KAH O., PELLEGRINI E., MENUET A., LETHIMONIER C., LE PAGE Y., ANGLADE I., BRION F., PAKDEL F.

15th International congress of comparative endocrinology, 23-28 mai 2005, Boston, Etats-Unis. (C)

**Assessment of long term behaviour of heavy metals present in complexe matrices : case of lead in Portland cement.**

BENARD A., ROSE J., BOTTERO, J.Y., HAZEMANN J.L., TROTIGNON L., VICHOT A., CHATEAU L., GUIGUES A.

Abstracts book of the 1st International conference on engineering for waste treatment, 17-19 may 2005, Albi, France, p. 233. (P)

**Evaluation of the fish embryo test as a potential alternative to he standard acute fish toxicity test OECD 203.**

LEONARD M., VANPOUCKE M., PORCHER J.M., PETIT-POULSEN V.

KUNGALOS A. (Ed.). Proceedings of the 12th international symposium on toxicity assessment, 12-17 june 2005, Skiathos, Greece. Thessaloniki : Grafima publi., 2005, p. 185. (P)

**Brain and gonadal aromatase as potential targets for endocrine disrupting chemicals (EDCS) in a model species, the zebrafish (*Danio rerio*).**

HINFRAY N., PELLEGRINI E., KAH O., PORCHER J.M., PAKDEL F., BRION F.

KUNGALOS A. (Ed.). Proceedings of the 12th international symposium on toxicity assessment, 12-17 june 2005, Skiathos, Greece. Thessaloniki : Grafima publi., 2005, p. 62. (P)

**Biochemical effects of nonyphenol polyethoxylate adjuvant and two adjuvant-herbicide mixtures on three-spined stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.)**

SANCHEZ W., PALLUEL O., LAGADIC L., CRAVEDI J.P., PORCHER J.M.

Abstract book of the 13th International symposium on pollutant responses in marine organisms, 19-22 june 2005, Alessandria, Italy, p. 93. (P)

**Dispersion atmosphérique et risques sanitaires liés aux installations classées.**

MANDIN C., MALHERBE L., ROUIL L.

Actes du Forum ADMS3 Numtech, 28 juin 2005, Paris. (P)

**Application d'essais in vitro pour l'étude des effets potentiels des médicaments.**

LAVILLE N., AIT-AISSA S., GOMEZ E., CASELLAS C., PORCHER J.M.

Synthèse des communications de la conférence "Risques sanitaires et écologiques des résidus de médicaments dans les eaux", 16-17 juin 2005, Montpellier, p. 19. (P)

**Dosimétrie avec un fantôme en gel de tête humaine.**

ELABBASSI E.B., de SEZE R.

Actes du congrès national de radioprotection SFRP, 14-16 juin 2005, Nantes. (P)

**Tissue equivalent solid phantom and mobile phone EMF dosimetry.**

ELABBASSI E.B., de SEZE R.

Abstract collection of the Bioelectromagnetics 2005 meeting, 19-24 June 2005, Dublin, Ireland, pp. 122-123. (P)

**La cellule mixte IFREMER/INERIS d'analyse des risques chimiques (ARC) pour le milieu marin.**

TISSIER C.

1er Colloque national pour les collectivités : risques naturels et technologiques, 22-23 juin 2005, Compiègne. (C)

**Effect of mobile phone exposure on glia in the rat brain.**

BRILLAUD E., PIOTROWSKI A., de SEZE R.

Livre de résumés du 7ème Colloque de la Société des Neurosciences, 17-20 mai 2005, Lille, p. 80. (P)

**Effets des ondes RF 900 MHz sur l'activité neuronale chez le rat.**

BRILLAUD E., PIOTROWSKI A., ROMANINI P., de SEZE R.

Actes du congrès national de radioprotection SFRP, 14-16 juin 2005, Nantes. (P)

**Effets des ondes RF 900 MHz sur la communication neuronale chez le rat.**

PIOTROWSKI A., BRILLAUD E., de SEZE R.

Actes du congrès national de radioprotection SFRP, 14-16 juin 2005, Nantes. (P)

**Effects of 900 MHz mobile phone radiations on neurotransmitters system of rat.**

PIOTROWSKI A., BRILLAUD E., de SEZE R.

Abstract collection of the Bioelectromagnetics 2005 meeting, 19-24 June 2005, Dublin, Ireland, pp. 419-420. (P)

**Effects of 900 MHz mobile phone radiations on neuronal activity of rat.**

BRILLAUD E., PIOTROWSKI A., ROMANINI P., de SEZE R.

Abstract collection of the Bioelectromagnetics 2005 meeting, 19-24 June 2005, Dublin, Ireland, pp. 111-112. (P)

**Effect of GSM exposure on glia.**

BRILLAUD E., PIOTROWSKI A., de SEZE R.

Abstract collection of the Bioelectromagnetics 2005 meeting, 19-24 June 2005, Dublin, Ireland, pp. 293-294. (P)

**Effects of GSM signals on auditory evoked responses.**

MABY E., JEANNES R.L., FAUCON G., LIEGOIS-CHAUVEL C., de SEZE R.

Bioelectromagnetics, 2005, vol. 26, n° 5, pp. 341-350. (P)

**Simulation of ozone during the august 2003 heat wave and emission control scenarios.**

VAUTARD R., HONORE C., BEEKMANN M., ROUIL L.  
Atmospheric Environment, 2005, vol. 39, n° 16, pp. 2957-2967. (P)

**Selecting a battery of tests from multivariate analyses for assessment of waste toxicity.**

FERARD J.F., DEVILLERS J., CHARISSOU A.M., JOURDAIN M.J., PANDARD P., POULSEN V.  
KUNGALOS A. (Ed.). Proceedings of the 12th international symposium on toxicity assessment, 12-17  
june 2005, Skiathos, Greece. Thessaloniki : Grafima publi., 2005, p. 155. (P)

**Comptes rendus de la 14ème conférence de l'International Society of Exposure Analysis, Philadelphie, 17-21 octobre 2004.**

PASCAL M., MULLOT J.U., MANDIN C., GLORENNEC P., VISO A.C.  
Environnement Risques & Santé, 2005, vol. 4 , n° 2, p. 149-151. (P)

**Modest environmental enrichment : effect on a radial maze validation and well being of rats.**

BRILLAUD E., MORILLON D., de SEZE R.  
Brain research, 2005, vol. 1054, n° 2, pp. 174-182. (P)

**Origin of particulate matter pollution episodes in wintertime over the Paris basin.**

BESSAGNET B., HODZIC A., BLANCHARD O., LATTUATI M., LE BIHAN O., MARFAING H., ROUIL L.  
Atmospheric Environment, 2005, vol. 39, n° 33, pp. 6159-6174. (P)

**Air pollution increases pollen allergens bioavailability.**

MOTTA A., STEERENBERG P., PELTRE G., BOIS F.Y., LACROIX G.  
Abstracts of the world allergy congress, 26 june-1 july 2005, Munich, Germany. Gottingen, Germany :  
Hogrefe & Huber Publishers, 2005, p.1. (P)

**Modification of grass pollen allergens following artificial exposure to gaseous air pollutants.**

ROGERIEUX F., MOTTA A.C., SENECHAL H., MARLIERE M., PELTRE G., LACROIX G.  
Abstracts of the world allergy congress, 26 june-1 july 2005, Munich, Germany. Gottingen, Germany :  
Hogrefe & Huber Publishers, 2005, p. 395. (P)

**Influence of neonate's body position with and without a plastic blanket on body heat loss assessed from a thermal mannequin.**

BELGHAZI K., GHYSELEN L., ELABBASSI E.B., AGOURRAM B., LIBERT J.P.  
HOLMER I., KUKLANE K., GAO C. (Eds.). Environmental ergonomics XI : proceedings of the 11th  
international conference, 22-26 may 2005, Ystad, Sweden. Lund, Sweden : Lund University, 2005, pp.  
662-664. (P)

**Long-term urban aerosol simulation versus routine particulate matter observations.**

HODZIC A., VAUTARD R., BESSAGNET B., LATTUATI M., MORETO F.  
Atmospheric Environment, 2005, vol. 39, n° 32, pp. 5851-5864. (P)

**Lumping in pharmacokinetics.**

BROCHOT C., TOTH J., BOIS F.Y.  
Journal of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics, 2005, vol.32, n° 5-6, pp. 719-736. (P)

**Use of a chemical probe to increase safety for human volunteers in toxicokinetic studies.**

BROCHOT C., BOIS F.Y.

Risk Analysis, 2005, vol. 25, n° 6, pp. 1559-1571. (P)

**La simulation du devenir des POP dans l'environnement par des modèles multimédias.**

LE GALL A.C.

Air Pur, 2005, n° 68, pp. 36-44. (P)

**Is quantitative risk assessment method appropriate for indoor exposure health impact evaluation ?**

MANDIN C., DOR F.

Indoor Air, 2005, vol. 15, suppl. 11, p. 223. [Abstracts of the 10th international conference on indoor air quality and climate, 4-9 september 2005, Beijing, China] (P)

**O-D-modelling of carbonaceous aerosols over greater Paris focusing on the organic particle formation.**

LIOUSSE C., MICHEL C., BESSAGNET B., CACHIER H., ROSSET R.

Journal of Atmospheric Chemistry, 2005, vol. 51, pp. 207-221. (P)

**Pesticide exposure of non-occupationally exposed subjects compared to some occupational exposure : a French pilot study.**

BOUVIER G., BLANCHARD O., MOMAS I., SETA N.

The Science of the Total Environment, 2006, vol. 366, n° 1, pp. 74-91. (P)

**Health risk assessment for sewage sludge applied to land in France.**

DELERY L., GAY G., DENYS S., BRUNET H., DEPORTES I., CAUCHI A., AUPETITGENDRE M.

3rd International conference on the impact of environmental factors on health, 14-16 septembre 2005, Bologne, Italie. (C)

**Glycol ethers (GE), an ubiquitous family of toxic chemicals.**

CICOLELLA A.

3rd International scientific conference "Framing the future in light of the past : living in a chemical world", 18-21 septembre 2005, Bologne, Italie. (C)

**Construction d'un guide méthodologique pour l'évaluation des conséquences de catastrophes environnementales en France.**

VERGER P., AULAGNIER M., SCHWOEBEL V., HUBERT P., MALFAIT P., LANG T.

Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique, 2005, vol. 53, n°4, p. 25. [Résumés du congrès international "Environnement et santé", 21-23 septembre 2005, Québec, Canada] (P)

**Evaluation de l'exposition non alimentaire d'enfants vivant en île-de-France aux insecticides organophosphorés et au propoxur.**

BOUVIER G., LE BARBIER M., BLANCHARD O., MOMAS I., SETA N.

Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique, 2005, vol. 53, n°4, pp. 10-11. [Résumés du congrès international "Environnement et santé", 21-23 septembre 2005, Québec, Canada] (P)

**Evaluation of recent and past European emissions reductions using a regional and a global CTM.**

VAUTARD R., SZOPA S., ROUIL L., HAUGLUSTAINE D., BEEKMANN M., COLL I.

Abstracts book of the 1st Accent symposium "The changing chemical climate of the atmosphere", 12-16 september 2005, Urbino, Italy, p.195. (P)

**PREV'AIR, a platform for air quality monitoring and forecasting.**

HONORE C., MENUT L., BESSAGNET B., ROUIL L., VAUTARD R., BEEKMANN M., POISSON N., PEUCH V.H.

Abstracts book of the 1st Accent symposium "The changing chemical climate of the atmosphere", 12-16 september 2005, Urbino, Italy, p.174. (P)

**Aerosol modeling at urban scale. An overview of the CHIMERE model performances using both chemical and optical aerosol measurements.**

HODZIC A., VAUTARD R., MENUT L., BESSAGNET B.

Abstracts book of the 1st Accent symposium "The changing chemical climate of the atmosphere", 12-16 september 2005, Urbino, Italy, p.51. (P)

**Evolution of aerosol optical thickness over Europe during the august 2003 heat wave as seen from CHIMERE model simulations and POLDER data.**

HODZIC A., VAUTARD R., MENUT L., BESSAGNET B.

Abstracts book of the 1st Accent symposium "The changing chemical climate of the atmosphere", 12-16 september 2005, Urbino, Italy, p. 35. (P)

**Insecticide urinary metabolites in nonoccupationally exposed populations.**

BOUVIER G., SETA N., VIGOUROUX-VILLARD A., BLANCHARD O., MOMAS I.

Journal of Toxicology and Environmental Health, Part B, 2005, vol. 8, n° 6, pp. 485-512. (P)

**Téléphonie mobile et santé.**

de SEZE R.

8ème Forum national de médecine du travail, 21-23 septembre 2005, Lisbonne, Portugal. (C)

**Champs électromagnétiques et santé.**

de SEZE R.

8ème Forum national de médecine du travail, 21-23 septembre 2005, Lisbonne, Portugal. (C)

**A new modeling for each population. [Letter to the editor]**

BENALLAL H.

Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2006, vol. 131, n° 2, pp. 506-507. (P)

**Determination of guidance values for closed landfill gas emissions.**

BOUR O., BERGER S., COUTURIER C., RIQUIER L.

Proceedings of the 10th international waste management and landfill symposium, 3-7 october 2005, Sardinia, Italy. (P)

**Case study of sulphur compounds emissions characterization.**

BOUR O., FAVEREAUX K., SYLVAIN M.

Proceedings of the 10th international waste management and landfill symposium, 3-7 october 2005, Sardinia, Italy. (P)

**Emissions dans l'environnement intérieur par les produits de consommation et les matériaux.**

MANDIN C., MAUPETIT F.

Pollution Atmosphérique, 2005, n° 186, pp. 171-180. (P)

**Faisabilité de la phytoremédiation de sols de cokerie contaminés par des HAP.**

DENYS S., ROLLIN C.

SOCIETE FRANCAISE DE GENIE DES PROCEDES. Le génie des procédés vers de nouveaux espaces : actes du 10ème congrès de la SFGP, 20-22 septembre 2005, Toulouse. Paris : SFGP, 2005. (Récents progrès en génie des procédés). (P)

**Modeling of chlorinated solvents transport and natural attenuation in groundwater.**

QUIOT F., ROLLIN C., BOUR O., JORDANA S., RUIZ E., GUIMERA J., SCHWARTZ J., POIROT N., DAN A., GOBLET P.

UHLMANN O., ANNOKKEE G.J., ARENDT F. (Eds.). Consoil 2005 : proceedings of the 9th international FZK/TNO conference on soil-water systems, 3-7 october 2005, Bordeaux, France. Karlsruhe : Forschungszentrum Karlsruhe, 2005, pp. 403-410. (P)

**Stakeholder participation in site assessment and management : a real case of Vincennes, France.**

HAZEBROUCK B., LEDRANS M.

UHLMANN O., ANNOKKEE G.J., ARENDT F. (Eds.). Consoil 2005 : proceedings of the 9th international FZK/TNO conference on soil-water systems, 3-7 october 2005, Bordeaux, France. Karlsruhe : Forschungszentrum Karlsruhe, 2005, pp. 48-55. (P)

**Accidents radiologiques.**

VERGER P., HUBERT P.

VERGER P., AULAGNIER M., SCHWOEBEL V., LANG T. Démarches épidémiologiques après une catastrophe. Anticiper les catastrophes : enjeux de santé publique, connaissances, outils et méthodes. Paris : Documentation française, 2005, pp. 50-57. (P)

**Qualité de l'air intérieur dans les écoles : état des lieux des connaissances disponibles présenté lors du colloque RSEIN du 4 juillet 2005.**

MANDIN C.

Journée "Qualité de l'air intérieur et santé des enfants... Comment les protéger ?", 18 novembre 2005, Mons, Belgique. (C)

**Thermal skin damage and mobile phone use.**

ELABBASSI E.B., de SEZE R.

Proceedings of the 28th general assembly of International Union Radio Science (URSI), 23-29 october 2005, New Delhi, India. (P)

**Les règles de "gouvernance" des agences de sécurité sanitaire.**

HUBERT P.

LAHELLEC C. (Coord.). Risques et crises alimentaires. Paris : Tec & Doc, 2005, pp. 59-80. (Sciences et techniques agroalimentaires). (P)

**Common errors in the use of the CALTOX model to assess the human health risks linked to industrial emissions of pollutants.**

BONNARD R.

Human and Ecological risk Assessment. [Accepté pour publication le 28/10/2005] (P)

**Qualité de l'air intérieur dans les écoles : spécificités de la problématique et données disponibles.**

MANDIN C.

Colloque "La qualité de l'air intérieur, écoles et habitat", 1er décembre 2005, Paris. (C)



**Influence d'un bas niveau de pollution particulaire de l'air sur les hospitalisations pour broncho-pneumopathie chronique chez les personnes âgées. (Analyse commentée)**

LE BIHAN O., DELMAS M.C., FUHRMAN C.

Extrapol [Supplément Pollution Atmosphérique], 2005, n° 25, pp. 7-8. (P)

**Effets de la pollution atmosphérique londonienne sur les consultations en médecine générale pour atteintes des voies aériennes supérieures. (Analyse commentée)**

BOUDET C., MANDIN C.

Extrapol [Supplément Pollution Atmosphérique], 2005, n° 26, pp. 7-9. (P)

**Evaluation de l'exposition aux biocides de la population dans l'environnement : cas particulier des insecticides organophosphorés.**

BOUVIER G.

Thèse de doctorat de l'Université Paris V. Présentée et soutenue publiquement le 9 décembre 2005. (P)

**Contribution des émissions des produits de consommation à la dégradation de l'air intérieur : état des lieux des données disponibles.**

MANDIN C.

Résumés du 43ème congrès de la société de toxicologie clinique "Habitat et toxiques", 8-9 décembre 2005, Lille. (P)

**Evaluation de l'(éco)toxicité et du potentiel perturbateur endocrinien de contaminants aquatiques à l'aide de modèles cellulaires humains et de poisson.**

LAVILLE N.

Thèse de doctorat de l'Université Montpellier II. Présentée et soutenue publiquement le 16 décembre 2005, 193 p. (P)

**Comportement du chrome et de l'arsenic dans un aquifère sous un site industriel.**

REYNAL C.

Thèse de doctorat de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour. Présentée et soutenue publiquement le 8 juillet 2005. (P)

**Les effets du cuivre sur la structure et le fonctionnement des écosystèmes aquatiques : une étude en mésocosmes lotiques**

ROUSSEL H.

Thèse de doctorat de l'Université Toulouse III. Présentée et soutenue publiquement le 1er avril 2005. (P)

**Caractérisation des percolats et des gaz émis par deux déchets bitumineux issus d'enrobés routiers.**

DOMAS J., GAY G., SCHNURIGER B.

Colloque Européen ORGAGEC "Risques sanitaires et environnementaux des matériaux organiques pour la construction", 4-5 octobre 2005, Nantes. (C)

**The PREV'AIR system for operational air quality monitoring and forecasting over Europe.**

HONORE C., BESSAGNET B., ROUIL L., VAUTARD R., POISSON N., PEUCH V.H

Proceedings of the 4th asian aerosol conference, 13-16 december 2005, Mumbai, India, pp. 554-555. (P)

**Aerosol modelling with CHIMERE in Europe. Recent developments.**

BESSAGNET B., VAUTARD R., HODZIC A., BEEKMANN M., HONORE C., MENUT L., ROUIL L.  
Proceedings of the 4th asian aerosol conference, 13-16 december 2005, Mumbai, India, pp. 298-299.  
(P)

**Assessment of long term behaviour of Pb present in trace amount in Portland cement.**

BENARD A., ROSE J., BOTTERO, J.Y., HAZEMANN J.L., TROTIGNON L., VICHOT A., CHATEAU L.,  
GUIGUES A.  
Abstracts book of the International workshop "Mechanisms and modelling of waste/cement  
interactions", 8-12 may 2005, Meiringen, Switzerland, p. 16. (P)

**Utilisation de produits dits neutralisants. Etude réalisée sur trois types d'effluents  
malodorants.**

PERRET R., ADAM K., RAMEL M.  
ADEME, AFITE, MEDD. Pollutions olfactives des installations classées, de l'évaluation de la gêne aux  
techniques de réduction : recueil des interventions des journées techniques nationales, 8-9 février  
2005, Paris. Angers : ADEME, 2005, pp. 277-290. (P)

**Modélisation de la dispersion des odeurs.**

ROUIL L.  
ADEME, AFITE, MEDD. Pollutions olfactives des installations classées, de l'évaluation de la gêne aux  
techniques de réduction : recueil des interventions des journées techniques nationales, 8-9 février  
2005, Paris. Angers : ADEME, 2005, pp. 95-99. (P)

**The mediterranean mercury anomaly, a geochemical or a biological issue.**

COSSA D., COQUERY M.  
SALIOT A. (Ed.) The Handbook of Environmental Chemistry. Volume 5, the mediterranean sea, Part K,  
water pollution. Berlin : Springer, 2005, pp. 177-208. (P)

**Speciation of Chromium (Cr) and Vanadium (V) within leached BOF steel slag.**

CHAURAND P., ROSE J., BOTTERO J.Y., DOMAS J.  
Geochimica et Cosmochimica Acta, 2005, vol. 69, n° 10, p. A621. [Abstracts of the 15th Annual  
Goldschmidt conference, 20-25 may 2005, Moscow, USA] (P)

**Méthodologie bayésienne pour la critique des modèles toxico-pharmacocinétiques.**

MICALLEF S.  
Thèse de doctorat de l'Ecole nationale du génie rural des eaux et des forêts. Présentée et soutenue  
publiquement le 04 novembre 2005, 182 p. + annexes. (P)

**Integrating uncertainty and variability in PBPK modelling.**

BROCHOT C., BOIS F.  
ECVAM workshop on physiologically based pharmacokinetic models, 10-12 octobre 2005, Ispra, Italie.  
(C)

**Uncertainty analysis in risk assessment.**

DIACK C., BOIS F.  
Consultation meeting on consensus modelling and battery approaches in QSAR, 26-27 septembre  
2005, Ispra, Italie. (C)

**Test battery selection for assessment of waste toxicity.**

DEVILLERS J., PANDARD P., POULSEN V., CHARISSOU A.M., JOURDAIN M.J., FERARD J.F., BISPO A., GRAND C.

GAWLIK B.M., MOSER H. (Eds.). Problems around soil and waste III - the H14 criterion and (bio)analytical approaches for ecotoxicological waste characterization : workshop proceedings. Luxembourg : European communities, 2005, p. 26-33. (P)

**How to set up a test battery ?**

PANDARD P., POULSEN V., DEVILLERS J., CHARISSOU A.M., JOURDAIN M.J., FERARD J.F., BISPO A.

GAWLIK B.M., MOSER H. (Eds.). Problems around soil and waste III - the H14 criterion and (bio)analytical approaches for ecotoxicological waste characterization : workshop proceedings. Luxembourg : European communities, 2005, p. 152-157. (P)

**PREV'AIR : an operational system for air quality monitoring and forecasting over Europe.**

HONORE C., MENUT L., BESSAGNET B., MELEUX F., ROUIL L., VAUTARD R., BEEKMANN M., POISSON N., PEUCH V.H.

SKOULLOUDIS A.N., KASSOMENOS P., BARTZIS J. (Eds.) Proceedings of the 10th international conference on harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes, 17-20 october 2005, Crete, Greece. 2005, pp. 123-127. (P)

## Liste des publications et communications 2005

Les références repérées P correspondent à des publications dans des revues scientifiques, des proceedings ou actes de congrès, des ouvrages.

Les références repérées C correspondent à des communications (orales ou affichées) effectuées dans des congrès, colloques, séminaires...

### RISQUES SOL ET SOUS-SOL 2005 (59 réf.)

**Hydromechanical interactions in a fractured carbonate reservoir inferred from hydraulic and mechanical measurements.**

CAPPA F., GUGLIELMI Y., FENART P., MERRIEN-SOUKATCHOFF V., THORAVAL A.  
International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2005, vol. 42, pp. 287-306. (P)

**Methane and CO2 sorption in french coals.**

BESNARD K., POKRYSZKA Z., LAGNY C.  
Abstract book of the international RECOPOL workshop on reduction of CO2 emission by means of CO2 storage in coal seams in the Silesian coal basin of Poland, 10-11 march 2005, Szczyrk, Poland, p. 51. (P)

**Incidence of the creep on the water pressure measured from borehole tests in the Meuse/Haute Marne Callovo-Oxfordian argillites.**

KAZMIERCZAK J.B., LAOUAFA F., GHOREYCHI M., LEBON P., BARNICHON J.D  
ANDRA. Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement : abstracts of the 2nd international meeting, 14-18 march 2005, Tours. Châtenay-Malabry : ANDRA, 2005, pp. 747-748. (P)

**Mechanical behaviour of a cut-off in argillites.**

KAZMIERCZAK J.B., RENAUD V., GHOREYCHI M., OZANAM O., BARNICHON J.D  
ANDRA. Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement : abstracts of the 2nd international meeting, 14-18 march 2005, Tours. Châtenay-Malabry : ANDRA, 2005, pp. 739-741. (P)

**Velocity survey around a cross-cut slot.**

DAMAJ J., BALLAND C., ARMAND G., VERDEL T.  
ANDRA. Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement : abstracts of the 2nd international meeting, 14-18 march 2005, Tours. Châtenay-Malabry : ANDRA, 2005, pp. 753-754. (P)

**Velocity field simulation and velocity survey design around the meuse / Haute-Marne shaft excavation.**

C. BALLAND, RENAUD V., MOREL J., DAMAJ J.  
ANDRA. Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement : abstracts of the 2nd international meeting, 14-18 march 2005, Tours. Châtenay-Malabry : ANDRA, 2005, pp. 755-756. (P)

**EDZ characterization using MASW method : measurements in the circumferential direction of the tunnel.**

LAGARDE J., ABRAHAM O., LAGUERRE L., COTE P., BALLAND C., PIGUET J.P., ARMAND G.  
ANDRA. Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement : abstracts of the 2nd international meeting, 14-18 march 2005, Tours. Châtenay-Malabry : ANDRA, 2005, pp. 713-714. (P)

**Numerical study of overcoring test applied to argillite rocks.**

SOULAY M., LAHAIE F., ARMAND G.  
ANDRA. Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement : abstracts of the 2nd international meeting, 14-18 march 2005, Tours. Châtenay-Malabry : ANDRA, 2005, pp. 765-767. (P)

**Influence of daily surface temperature fluctuations on rock slope stability : case study of the Rochers de Valabres slope (France).**

GUNZBURGER Y., MERRIEN-SOUKATCHOFF V., GUGLIELMI Y.  
International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences, 2005, vol. 42, pp. 331-349. (P)

**De certains effets hydromécaniques lors du creusement et de l'exploitation de galeries de stockage en milieu fracturé.**

THORAVAL A., GATELIER N., YOU T.  
Revue Française de Géotechnique, 2005, n° 113, pp. 41-51. (P)

**Evaluation of THM coupling on the safety assessment of a nuclear fuel waste repository in a homogeneous hard rock.**

MILLARD A., REJEB A., CHIJIMATSU M., JING L., DE JONGE J., KOHLMEIER M., NGUYEN T.S., RUTQVIST J., SOULEY M., SUGITA Y.  
STEPHANSSON O., HUDSON J.A., JING L. (Eds.). Coupled thermo-hydro-mechanical-chemical processes in geo-systems : fundamentals, modelling, experiments and applications. Boston : Elsevier, 2004, pp. 211-216. (P)

**Hydro-mechanical upscaling of a fractured rockmass using a 3D numerical approach.**

THORAVAL A., RENAUD V.  
STEPHANSSON O., HUDSON J.A., JING L. (Eds.). Coupled thermo-hydro-mechanical-chemical processes in geo-systems : fundamentals, modelling, experiments and applications. Boston : Elsevier, 2004, pp. 275-280. (P)

**Implications of coupled thermo-hydro-mechanical processes on the safety of a hypothetical nuclear fuel waste repository.**

NGUYEN T.S., CHIJIMATSU M., DE JONGE J., JING L., KOHLMEIER M., MILLARD A., REJEB A., RUTQVIST J., SOULEY M., SUGITA Y.  
STEPHANSSON O., HUDSON J.A., JING L. (Eds.). Coupled thermo-hydro-mechanical-chemical processes in geo-systems : fundamentals, modelling, experiments and applications. Boston : Elsevier, 2004, pp. 225-230. (P)

**Building confidence in the mathematical models by calibration with a T-H-M field experiment.**

CHIJIMATSU M., JING L., MILLARD A., NGUYEN T.S., REJEB A., RUTQVIST J., SOULEY M., SUGITA Y.  
STEPHANSSON O., HUDSON J.A., JING L. (Eds.). Coupled thermo-hydro-mechanical-chemical processes in geo-systems : fundamentals, modelling, experiments and applications. Boston : Elsevier, 2004, pp.193-198. (P)

**Stabilité et renforcement des fronts de taille des tunnels : une approche analytique en contraintes-déformations.**

GUILLOUX A., KAZMIERCZAK J.B., KURDTS A., REGAL G., WONG H.  
Tunnels et Ouvrages Souterrains, 2005, n° 188, pp. 98-108. (P)

**Seismic precursory patterns before a cliff collapse and critical point phenomena.**

AMITRANO D., GRASSO J.R., SENFAUTE G.  
Geophysical Research Letters, 2005, vol. 32, art. n° L08314. (P)

**Une nouvelle méthode de prédiction de fontis grâce à une modélisation par poutres plastiques.**

ABBASS FAYAD A., AL HEIB M.  
Revue Européenne de Génie Civil, 2005, vol. 9, n° 9-10, pp. 1067-1093. (P)

**In situ characterization of a single fracture hydromechanical behavior from hydraulic pulse tests coupled to simultaneous pressure - normal displacement measurements.**

CAPPA F., GUGLIELMI Y., GAFFET S., THORAVAL A., RUTQVIST J., TSANG C.F.  
KONECNY P. (Ed.). Eurock 2005, impact of human activity on the geological environment : proceedings of the International symposium of the International Society for Rock Mechanics, Brno, Czech Republic, 18-20 may 2005. Leiden, The Netherlands : A.A. Balkema Publishers, 2005, pp. 69-75. (P)

**Improvement of hydro mechanical behavior knowledge of rock joint from laboratory tests and in-situ experiments.**

LOPEZ P., BUZZI O., BOULON M., THORAVAL A., SOULEY M.  
KONECNY P. (Ed.). Eurock 2005, impact of human activity on the geological environment : proceedings of the International symposium of the International Society for Rock Mechanics, Brno, Czech Republic, 18-20 may 2005. Leiden, The Netherlands : A.A. Balkema Publishers, 2005, pp. 339-344. (P)

**Plan de prévention des risques naturels prévisibles. Exemple de la ville de Laon.**

WATELET J.M.  
6èmes Assises nationales "Patrimoine bâti et développement local", 8-9 juin 2005, Reims. (C)

**Spectral analysis of surface waves for the characterization of the EDZ in circular galleries.**

LAGARDE J., LAGUERRE L., ABRAHAM O., COTE P., PIGUET J.P., BALLAND C., ARMAND G.  
ARNOULD M., LEDRU P. (Eds.). Résumés du symposium international géologie et ouvrages linéaires, 23-25 mai 2005, Lyon. Orléans : BRGM, 2005, p. 67. (P)

**Effondrement de cavités souterraines à faible profondeur et dommages induits aux ouvrages en surface. Approche expérimentale sur modèle analogique bidimensionnel.**

CAUDRON M., EMERIAULT F., AL HEIB M.  
LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES. Evaluation et gestion des risques liés aux carrières souterraines abandonnées : séminaire de restitution et de valorisation des travaux INERIS - réseau des LPC, 11 mai 2005, Paris. Paris : LCPC, 2005, pp. 246-256. (P)

**Aide au dimensionnement de l'exploitation de marbre en carrières souterraines par modélisation numérique.**

THORAVAL A.  
LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES. Evaluation et gestion des risques liés aux carrières souterraines abandonnées : séminaire de restitution et de valorisation des travaux INERIS - réseau des LPC, 11 mai 2005, Paris. Paris : LCPC, 2005, pp. 159-168. (P)

**Les mécanismes de ruptures des carrières souterraines abandonnées.**

TRITSCH J.J.

LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES. Evaluation et gestion des risques liés aux carrières souterraines abandonnées : séminaire de restitution et de valorisation des travaux INERIS - réseau des LPC, 11 mai 2005, Paris. Paris : LCPC, 2005, pp. 74-92. (P)

**Réduction du risque d'effondrement en surface par comblement des anciennes carrières souterraines abandonnées. Evaluation technique de l'utilisation de résidus industriels comme matériaux de remblayage.**

WATELET J.M.

LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES. Evaluation et gestion des risques liés aux carrières souterraines abandonnées : séminaire de restitution et de valorisation des travaux INERIS - réseau des LPC, 11 mai 2005, Paris. Paris : LCPC, 2005, pp. 215-229. (P)

**Stabilité des carrières : analyse critique de quelques méthodes analytiques.**

LAOUAFA F., TRITSCH J.J.

LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES. Evaluation et gestion des risques liés aux carrières souterraines abandonnées : séminaire de restitution et de valorisation des travaux INERIS - réseau des LPC, 11 mai 2005, Paris. Paris : LCPC, 2005, pp. 110-123. (P)

**Méthodologie pour la détermination de dispositions constructives permettant de gérer les ouvrages existants et futurs soumis aux mouvements de terrains (affaissement ou fontis).**

KAZMIERCZAK J.B., AL HEIB M.

LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES. Evaluation et gestion des risques liés aux carrières souterraines abandonnées : séminaire de restitution et de valorisation des travaux INERIS - réseau des LPC, 11 mai 2005, Paris. Paris : LCPC, 2005, pp. 230-245. (P)

**Contribution méthodologique et expérimentale à l'étude de la diminution de la résistance des massifs rocheux par vieillissement.**

SORGI C., AUVRAY C.

LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES. Evaluation et gestion des risques liés aux carrières souterraines abandonnées : séminaire de restitution et de valorisation des travaux INERIS - réseau des LPC, 11 mai 2005, Paris. Paris : LCPC, 2005, pp. 124-142. (P)

**Détection des cavités minières par sismique réflexion haute résolution (SHR). Cas d'une mine de charbon.**

DRIAD-LEBEAU L.

LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES. Evaluation et gestion des risques liés aux carrières souterraines abandonnées : séminaire de restitution et de valorisation des travaux INERIS - réseau des LPC, 11 mai 2005, Paris. Paris : LCPC, 2005, pp. 18-31. (P)

**Les plans de prévention des risques cavités souterraines.**

WATELET J.M.

1er Colloque national pour les collectivités : risques naturels et technologiques, 22-23 juin 2005, Compiègne. (C)

**Seismic and geotechnical investigations following a rockburst in a complex French mining district.**

DRIAD-LEBEAU L., LAHAIE F., AL HEIB M., JOSIEN J.P., BIGARRE P., NOIREL J.F.

International Journal of Coal Geology, 2005, vol. 64, n° 1-2, pp. 66-78. (P)

**Numerical study of the THM effects on the near-field safety of a hypothetical nuclear waste repository - BMT1 of the DECOVALEX III project. Part 1 : conceptualization and characterization of the problems and summary of results.**

CHIJIMATSU M., NGUYEN T.S., JING L., DE JONGE J., KOHLMEIER M., MILLARD A., REJEB A., RUTQVIST J., SOULEY M., SUGITA Y.

International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2005, vol. 42, n° 5-6, pp. 720-730. (P)

**Numerical study of the THM effects on the near-field safety of a hypothetical nuclear waste repository - BMT1 of the DECOVALEX III project. Part 2 : effects of THM coupling in continuous and homogeneous rocks.**

MILLARD A., REJEB A., CHIJIMATSU M., JING L., DE JONGE J., KOHLMEIER M., NGUYEN T.S., RUTQVIST J., SOULEY M., SUGITA Y.

International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 2005, vol. 42, n° 5-6, pp. 731-744. (P)

**Conception and numerical prediction of geomechanical measurements related to a vertical mine-by-test at the Meuse/haute-Marne URL.**

RENAUD V., LAHAIE F., ARMAND G., VERDEL T., BIGARRE P.

ANDRA. Clays in natural and engineered barriers for radioactive waste confinement : abstracts of the 2nd international meeting, 14-18 march 2005, Tours. Châtenay-Malabry : ANDRA, 2005, pp. 139-140. (P)

**Interprétation d'essais dilatométriques réalisés dans un pilier abandonné par modélisation numérique.**

THORAVAL A., KADIRI I., MAZIERES S.

LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES. Symposium International : 50 ans de pressiomètres, 22-24 août, Marne-la-vallée. Paris : LCPC, 2005, pp. 665-678. (P)

**Une méthode pour l'analyse du comportement d'exploitations minières de sel exploitées par la méthode des chambres et piliers.**

LAOUAFA F. GHOREYCHI M.

Actes des conférences du 17ème congrès français de mécanique, 29 août - 2 septembre 2005, Troyes. (P)

**Velocity-survey of the excavation damaged zone : influence of the excavation and the reloading.**

DAMAJ J., BALLAND C., VERDEL T., AMITRANO D., ARMAND G., HOMAND F.

Abstracts book of the EURO conference 2005 on rock physics and geomechanics, 18-22 september 2005, Saint-Pierre d'Oléron, France, pp. 130-131. (P)

**Analyse des mesures d'affaissement et de mouvement horizontal induit par l'exploitation d'une mine de charbon sous un château d'eau.**

AL HEIB M., NOIREL J.F.

Recueil des communications du symposium international sur la géotechnique dans les villes, 10-11 octobre 2005, Villeneuve d'Ascq. (P)

**Multiphase viscous behaviour of two different outcrop chalks.**

PRIOL G., de GENNARO V., DELAGE P., SORGI C.

11th International Conference of IACMAG, 19-24 juin 2005, Turin, Italie. (C)

**Typology of strata movement related to old solution mining of salt at Sarralbe (Lorraine, France).**

DAUPLEY X., CUCHE H., GHOREYCHI M.



Proceedings of the symposium Post mining 2005, 16-18 november 2005, Nancy. (P)

**Contribution to improve pillar analysis in abandoned room and pillar salt mines.**

LAOUAFA F., GHOREYCHI M.

Proceedings of the symposium Post mining 2005, 16-18 november 2005, Nancy. (P)

**The MRPP : a powerful operational regulatory tool to prevent and manage post-mining risks.**

DIDIER C., LELOUP J.

Proceedings of the symposium Post mining 2005, 16-18 november 2005, Nancy. (P)

**Air-water interaction and time dependent compressibility of a subterranean quarry chalk.**

DE GENNARO V., SORGI C., DELAGE P.

Proceedings of the symposium Post mining 2005, 16-18 november 2005, Nancy. (P)

**Induced seismicity in a salt mine environment evaluated by a coupled continuum-discrete modelling.**

MERCERAT D., SOULEY M., DRIAD-LEBEAU L., BERNARD P.

Proceedings of the symposium Post mining 2005, 16-18 november 2005, Nancy. (P)

**Residual subsidence analysis after the end of coalmine work. Example from Lorraine colliery, France.**

AL HEIB M., NICOLAS M., NOIREL J.F., WOJTKOWIAK F.

Proceedings of the symposium Post mining 2005, 16-18 november 2005, Nancy. (P)

**Modeling and assessment for subsidence hazard in declined iron mining.**

RENAUD V., TRITSCH J.J., FRANCK C.

Proceedings of the symposium Post mining 2005, 16-18 november 2005, Nancy. (P)

**Modelling uncertainties in pillar stability analysis.**

CAUVIN M., VERDEL T., SALMON R.

Proceedings of the symposium Post mining 2005, 16-18 november 2005, Nancy. (P)

**Vulnerability assessment for mining subsidence hazard.**

DECK O., VERDEL T., SALMON R.

Proceedings of the symposium Post mining 2005, 16-18 november 2005, Nancy. (P)

**The post-mining context at Decazeville-Firmi concession (Aveyron, France) : analysis of impacts resulting from the cessation of pumping at the central shaft. Survey of various scenarios related to the water level of the Pit lake in the Grande Decouverte.**

COJEAN R., FRANCO N., LAZAREWICZ J.C., BLACHERE A., LEFORT D., SORGI C.

Proceedings of the symposium Post mining 2005, 16-18 november 2005, Nancy. (P)

**Gas migration from closed coal mines to the surface risk assessment methodology and prevention means.**

POKRYSZKA Z., TAUZIEDE C., LAGNY C., GUISE Y., GOBILLOT R., PLANCHENAULT J.M., LAGARDE R.

Proceedings of the symposium Post mining 2005, 16-18 november 2005, Nancy. (P)

**Gases emission monitoring in a post-mining context.**

BESNARD K., POKRYSZKA Z.

Proceedings of the symposium Post mining 2005, 16-18 november 2005, Nancy. (P)

**Collapsee/subsidence : role and influence of overburden in Lorraine iron mine case.**

FOUGERON J., SOULEY M., HOMAND F.

Proceedings of the symposium Post mining 2005, 16-18 november 2005, Nancy. (P)

**Aspects de l'après-mine en région stéphanoise.**

PAQUETTE Y., BLACHERE A., SENNES P.

Congrès de la Société de l'Industrie Minérale, 4-7 octobre 2005, Saint-Etienne. (C)

**Analyse pluriscale des lois de couplage hydro-mécaniques dans les milieux rocheux à perméabilité de fractures par confrontation entre expérimentations in situ (site expérimental de Coaraze) et modélisations numériques.**

CAPPA F.

Thèse de doctorat de l'Université de Nice Sophia Antipolis, spécialité : hydrogéologie - mécanique des roches. Présentée et soutenue publiquement le 3 novembre 2005. (P)

**Sollicitations sismiques dues aux exploitations minières, amplification des ondes et vibrations des structures de surface.**

LOKMANE N.

Thèse de doctorat de l'Ecole des mines de Nancy. Présentée et soutenue publiquement le 15 décembre 2005. (P)

**ESEM analysis of the structural evolution of a porous chalk submitted to 1D compression loading : preliminary results.**

SORGI C., DELALAIN P., de GENNARO V., NGUYEN H.D.

ALERT workshop, 10-12 octobre 2005, Aussois. (C)

**Evaluation of coupled hydromechanical analysis of a fractured rock mass by the multi-scale comparison between experimental and numerical modeling datas from the coaraze natural site.**

CAPPA F., GUGLIELMI Y., MERRIEN SOUKATCHOFF V., KADIRI I., THORAVAL A.

2003 AGU fall meeting, 8-12 décembre 2003, San Francisco, Etats-Unis. (C)

**Experimental and modelling investigation of direct and indirect hydromechanical coupling effects in a multi-permeability fractured aquifer.**

TSANG C., CAPPA F., RUTQVIST J., J., GUGLIELMI Y., THORAVAL A.

2005 AGU fall meeting, 5-9 décembre 2005, San Francisco, Etats-Unis. (C)

**In situ coupled hydromechanical effects in an high-permeability deformable fracture : numerical analysis of pulse test signals.**

CAPPA F., GUGLIELMI Y., RUTQVIST J., TSANG C., THORAVAL A.

2005 AGU fall meeting, 5-9 décembre 2005, San Francisco, Etats-Unis. (C)

## Liste des publications et communications 2005

Les références repérées P correspondent à des publications dans des revues scientifiques, des proceedings ou actes de congrès, des ouvrages.

Les références repérées C correspondent à des communications (orales ou affichées) effectuées dans des congrès, colloques, séminaires...

### **AUTRE (3 réf.)**

#### **Les chartes de déontologie.**

NEDELEC G.

Thèse de doctorat de l'Université de Picardie Jules Verne. Présentée et soutenue publiquement le 16 septembre 2005, 394 p. (P)

#### **L'évaluation des risques technologiques et naturels : point sur la normalisation en France, au CEN et à l'ISO.**

LAFLECHE V.

Sécurinorm [Publication AFNOR], 2005, n° 83, pp. 1-3. (P)

#### **De la genèse d'un projet de capitalisation de connaissances à sa réalisation : grille comparative des offres.**

VAUDELIN J.

Rencontre CNRS "Veille automatisée en recherche : quelle stratégie avec quel(s) outil(s) ?", 15 novembre 2005, Bordeaux. (C)